

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
10. Februar 2005 (10.02.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/013113 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **G06F 3/14**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/008499

(22) Internationales Anmeldedatum:  
29. Juli 2004 (29.07.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 34 516.7 29. Juli 2003 (29.07.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **STÖCKERT INSTRUMENTE GMBH** [DE/DE];  
Lindberghstrasse 25, 80939 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KNOTT, Erwin**

[DE/DE]; Franz-von-Defregger-Strasse 12, 85586 Poing  
(DE). **PENKA, Ottmar** [DE/DE]; Eugen-Loher-Strasse  
8, 81245 München (DE).

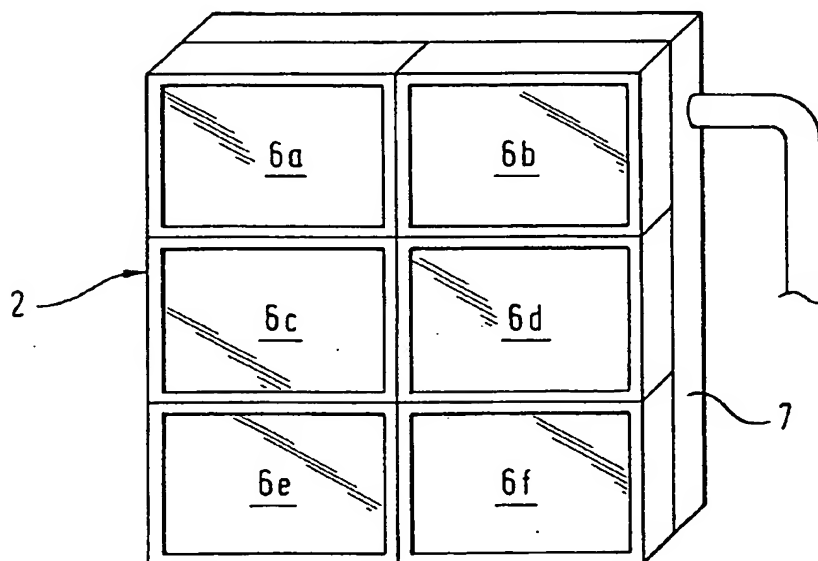
(74) Anwälte: **HOFFMANN . EITLE** usw.; Arabellastrasse 4,  
81925 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DISPLAY AND CONTROL DEVICE FOR MEDICAL EQUIPMENT

(54) Bezeichnung: ANZEIGE- UND STEUERVORRICHTUNG FÜR MEDIZINTECHNISCHE GERÄTE



(57) Abstract: The invention relates to a display and control device for medical equipment, comprising several identically configured display/control units (6), which are located on a base unit (7). The base unit (7) is equipped with a bus (15), to which the units and components of the medical equipment are connected. The base unit (7) comprises connection devices, which are used to connect the display/control units (6) to the bus. Once a display/control unit (6) has been connected, a configuration unit transmits configuration data to said display/control unit and only then defines which function the display/control unit (6) is to fulfil. This permits defective display/control units to be simply replaced. The construction of the display/control units is likewise simple and not susceptible to malfunctions.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/013113 A3



(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(88) **Veröffentlichungsdatum des internationalen**

**Recherchenberichts:**

14. April 2005

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) **Zusammenfassung:** Eine Anzeige- und Bedienvorrichtung für medizintechnische Geräte umfasst mehrere identisch aufgebaute Anzeige/Bedieneinheiten (6), die an einer Basiseinheit (7) angeordnet sind. In der Basiseinheit (7) ist ein Bus (15) vorgesehen, an den die Einheiten und Komponenten des medizintechnischen Geräts angeschlossen sind. Die Basiseinheit (7) besitzt Verbindungseinrichtungen, über die die Anzeige/Bedieneinheiten (6) an den Bus anschließbar sind. Eine Konfigurationseinheit übermittelt nach dem Anschließen einer Anzeige/Bedieneinheit (6) Konfigurationsdaten an die Anzeige/Bedieneinheit und legt damit erst fest, welche Funktion die Anzeige/Bedieneinheit (6) wahrnimmt. Defekte Anzeige/Bedieneinheiten können dadurch einfach ausgetauscht werden. Der Aufbau der Anzeige/Bedieneinheiten ist entsprechend einfach und damit störungsunanfällig.